Toma de carga USB 230 V

N.º de pedido: 2600 xx, 9 2600 xx

Instrucciones de servicio y de montaje

1 Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de los equipos eléctricos sólo pueden llevarse a cabo por personal electricista especializado. En esto hay que tener en cuenta las normas de prevención de accidentes vigentes.

Si no se tienen en cuenta las instrucciones, podría dañarse el equipo, producirse un incendio o surgir otros peligros.

Estas instrucciones de servicio son un componente del producto y deben permanecer en posesión del usuario final.

2 Estructura del aparato

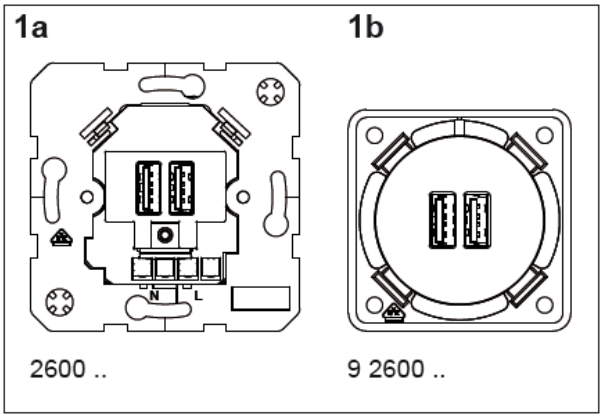

Figura 1

La toma de carga USB de 230 V dispone de dos conectores USB 2.0 tipo A (fig. 1a, 1b) dispuestos en paralelo y verticalmente.

3 Funcionamiento

La toma de carga USB de 230 V permite la carga de las baterías de terminales móviles con los cuales la carga se realiza exclusivamente a través de una conexión USB. Entre los terminales móviles se incluyen, por ejemplo: teléfonos móviles, PDAs, reproductores MP3, equipos de navegación portátiles, auriculares.

La toma de carga USB de 230 V está disponible en dos versiones de montaje:

- N.º de pedido 2600 ..: para el montaje empotrado o en paredes huecas.
- N.º de pedido 9 2600 ..: para el montaje sobre superficie en muebles, escritorios, cocinas, etc.

Uso conforme a lo previsto

- Adecuado solamente para su utilización en interiores.
- Se puede aplicar en múltiples combinaciones
- Montaje empotrado en caja portamecanismos según DIN 49073 con n.º de pedido 2600 ..
- Montaje en superficie en cajas protegidas contra el contacto accidental de Ø 49 mm con n.º de pedido 9 2600 .. (Accesorio)

4 Manejo

¡CUIDADO!

El funcionamiento de los aparatos podrá ser defectuoso si no se utilizan cables de carga y clavijas normalizados.

Los equipos podrían dañarse.

Utilícense solamente cables de carga y clavijas homologados.

¡CUIDADO!

Si se gira o se introduce de lado la clavija podría producirse un fallo en el funcionamiento.

Los contactos podrían dañarse.

Introducir la clavija en el conector con la orientación correcta, en posición recta y aplicando poca fuerza.

Cargar la batería del terminal móvil

- Introducir la clavija USB del cable de carga en uno de los dos conectores de la toma de carga USB de 230 V.

  La batería del equipo conectado se carga automáticamente.

ⓘ También es posible cargar al mismo tiempo la batería de un segundo terminal a través del otro conector libre. Préstese atención a la intensidad máxima de salida (datos técnicos).

ⓘ Si se conectan 1 ó 2 equipos que, en total, requieran una intensidad de carga superior a 1,4 A, se puede superar el tiempo de carga, según las indicaciones del fabricante de los equipos, y también se puede disparar la protección de sobrecarga.

ⓘ Obsérvense las indicaciones del fabricante del equipo conectado para conocer el tiempo de carga y el comportamiento a la carga de la batería.

5 Información para los instaladores eléctricos

5.1 Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!

Descarga eléctrica si se tocan piezas bajo tensión.

La descarga eléctrica puede provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconéctense todos los interruptores automáticos correspondientes. Cúbranse los componentes bajo tensión situados en el entorno.

Instalación de la toma de carga USB de 230 V

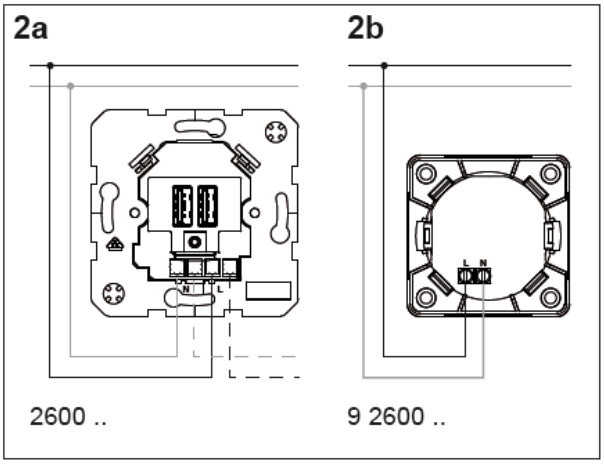

Figura 2

- Conectar el aparato según el esquema eléctrico (fig. 2a, 2b).

i En la toma de carga USB de 230 V, n.º de pedido 2600 .., se dispone de una conexión **L** y otra **N** para el cableado de otros equipos (fig. 2a, línea a trazos).

- Montar el equipo con n.º de pedido 2600 .. mediante garras o anillo de soporte.
- Montar el aparato con n.º de pedido 9 2600 .. mediante la pieza central con tornillos de cabeza plana de M3 ó M3,5 (opcionalmente, montar previamente la caja de protección contra contacto accidental de Ø 49 mm sobre el aparato).

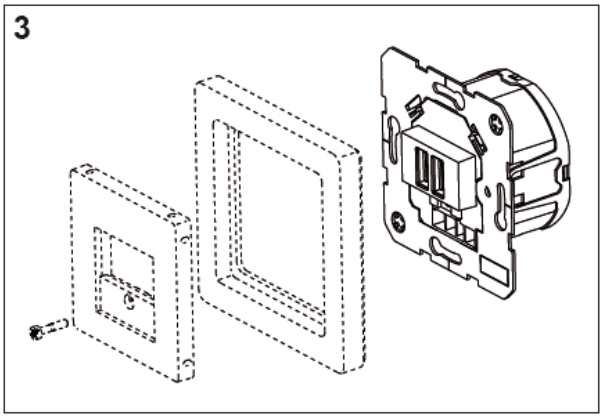

Figura 3

- Colocar el marco sobre el aparato con n.º de pedido 2600 .. y atornillar la pieza central para la toma TAE (accesorio) (fig. 3) **o:**
- Encajar la pieza central con n.º de pedido 9 2600 ..

  Tras volver a conectar la tensión de red, la toma de carga USB estará lista para funcionar.

6 Accesorios

Para n.º de pedido 2600 ..:

Pieza central para toma TAE	103 ..

Para n.º de pedido 9 2600 ..:

Caja de protección contra el contacto accidental Ø 49 mm	9 1883, 9 1887 01
Caja de protección contra el contacto accidental doble	9 1915 0..
Caja de protección contra el contacto accidental triple	9 1933

7 Anexo

7.1 Datos técnicos

Temperatura ambiente	-5 hasta +40 °C
Conectores USB	2.0 Tipo A
Tensión de entrada	CA 100 - 240 V
Corriente asignada	
- 100 V	0,2 A
- 230 V	0,1 A
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión de salida	CC 5 V (+/- 5%)
Potencia absorbida (standby)	máx. 100 mW
Tipo de conexión	Bornes roscados
Sección del conductor	máx. 2,5 mm²
Clase de protección	II

Toma de carga USB 230 V	**N.º de pedido 2600 ..**
Corriente de salida	máx. 1 A por conector 1,4 A ambos conectores

Toma de carga USB 230 V	**N.º de pedido 9 2600 ..**
Corriente de salida	máx. 500 mA

7.2 Garantía

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas y formales en el producto, en virtud del avance técnico del mismo.

Efectuamos la prestación de garantía dentro de los términos legales establecidos.

En caso de reclamación de garantía, diríjase al punto de venta o envíe el equipo, sin pagar los portes, al distribuidor de su zona describiendo el problema.

Berker GmbH & Co. KG
Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany
Phone: + 49 (0) 23 55/90 5-0
Fax: + 49 (0) 23 55/90 5-111
www.berker.com